

**APLIKASI MULTIMEDIA INFORMASI RUANG DAN BILIK DI
WARNET PASCA KOMPUTER DI KULON PROGO YOGYAKARTA**



DISUSUN OLEH:

FIRMAN ROMANSJAH 06.02.6166

KURNIAWAN WIDIATMAKA 06.02.6187

ISTIYA 06.02.6188

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

DESEMBER 2008

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI MULTIMEDIA INFORMASI RUANG DAN BILIK DI WARNET PASCA KOMPUTER DI KULON PROGO YOGYAKARTA

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Syarat Meraih Gelar Ahli Madya
Kelulusan Pada Program Diploma III (D3)
Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Oleh:

Kurniawan Widiatmaka (06.02.6187)
Istiya (06.02.6188)
Firman Romansjah (06.02.6166)

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Erik Hadi Saputra", is written over the text "Dosen Pembimbing".

Erik Hadi Saputra, S.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**APLIKASI MULTIMEDIA
INFORMASI RUANG DAN BILIK DI WARNET PASCA KOMPUTER
DI KULON PROGO YOGYAKARTA**”

yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK AMIKOM

Yogyakarta pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 25 Februari 2009
Waktu : Pukul 08.30 WIB
Ruang : Pixel

Oleh :

FIRMAN ROMANSJAH
NIM. 06.02.6166

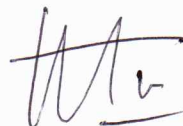
Tim Penguji,

Penguji I



Amir F. Sofyan. ST, M.Kom

Penguji II



Kusnawi, S.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“APLIKASI MULTIMEDIA
INFORMASI RUANG DAN BILIK DI WARNET PASCA KOMPUTER
DI KULON PROGO YOGYAKARTA”**

yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK AMIKOM

Yogyakarta pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Januari 2009
Waktu : Pukul 11.30 WIB
Ruang : Stack

Oleh :

KURNIAWAN WIDIATMAKA

NIM. 06.02.6187

Tim Penguji

Penguji I


Hanif Al Fatta, M.Kom

Penguji II


Kusnawi, S.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**APLIKASI MULTIMEDIA
INFORMASI RUANG DAN BILIK DI WARNET PASCA KOMPUTER
DI KULON PROGO YOGYAKARTA**”

yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK AMIKOM

Yogyakarta pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Februari 2009
Waktu : Pukul 11.30 WIB
Ruang : Network

Oleh :
ISTIYA
NIM. 06.02.6188

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Kusrini, M.Kom

Krisnawati S.SI, MT

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ② Hanya kepadaMu ya **الله** aku mengabdikan, memasrahkan diri, memohon dan mengantungkan jiwa raga ini dengan segala Rahmat & kasihMu hingga hamba dapat menyelesaikan amanah ini dengan penuh kelegaan hati. Atas semua yang Engkau berikan kepada ku, saya ucapkan Alhamdulillah hirrobbil alamin...
- ② Untuk kedua orang tuaku yang telah memberikan segalanya untukku. Engkau sangat berarti dalam setiap langkahku. Terimakasih atas pengorbanan yang selama ini engkau berikan. Tanpa doa dan pengorbanan itu aku tak dapat seperti ini.
- ② Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak berbuat baik kepada kami dan memberikan arahan serta masukan yang sangat membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
- ② Buat istriku tercinta, thanks atas cinta, sayang, perhatian serta dukungannya, makasih dah mau memberidukungkan aku, dah mau ak omel-omelin saat aku capek, jadi ibuk yang baik ya". I love u for selamanya..
- ② Dedeku, makasih ya nak dah sering tak tinggal pergi tuk nyelesaiin kuliah bapak, bapak sayang banget ma dedek' Muahh...muahh.
- ② Buat Mertuaku yang telah memberikan semangat untuk nyelesaiin kuliah aku terimakasih untuk segalanya...
- ② Terimakasih buat Mas Antok dan Mbak Trik yang telah memberikan dukungan aku yang sering aku ganggu untuk ngajarin aku sampai aku dapat penyelesaian tugas akhir ini thanks Tok...semoga sikecilnya cepet gede...
- ② Buat teman-teman satu kelompok Moko, Firman thanks banget" (Akhirnya kita selesai juga TA nya & Makasih untuk perjuangannya buat TA kita), Kita lulus Coy.....
- ② Sahabatku : Mas Aryo, Mas Aziz, Mas Norma, Mas Prapto, Buat teman-teman D3 MI_5A (Jangan lupakan masa-masa kuliah & Wisuda bareng ya...) Thanks all untuk semua bantuan kalian selama ini.

By: Pak Istiya

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ② Hanya kepadaMu ya **الله** aku mengabdikan, memasrahkan diri, memohon dan mengantungkan jiwa raga ini dengan segala Rahmat & kasihMu hingga hamba dapat menyelesaikan amanah ini dengan penuh kelegaan hati. Atas semua yang Engkau berikan kepada ku, saya ucapkan Alhamdulillah hirrobbil alamin...
- ② Untuk kedua orang tuaku yang telah memberikan segalanya untukku dan Familiku. Engkau sangat berarti dalam setiap langkahku. Terimakasih atas pengorbanan yang selama ini engkau berikan. Tanpa doa dan pengorbanan itu aku tak dapat seperti ini.
- ② Terimakasih buat Mas Antok dan Mbak Trik yang telah memberikan dukungan aku yang sering aku ganggu untuk ngajarin aku sampai aku dapat penyelesaian tugas akhir ini thanks Tok...semoga sikecilnya cepet gede...
- ② Buat teman-teman satu kelompok Moko, Istiya thanks banget" (Akhirnya kita selesai juga TA nya & Makasih untuk perjuangannya buat TA kita), Kita lulus Coy.....
- ② Sahabatku : Mas Aryo, Mas Aziz, Mas Doni, Mas Prapto, dll Buat teman-teman D3 MI_5A (Jangan lupakan masa-masa kuliah & Wisuda bareng ya...) Thanks all untuk semua bantuan kalian selama ini.

By: Firman Romansjah

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ② Hanya kepadaMu ya **الله** aku mengabdikan, memasrahkan diri, memohon dan mengantungkan jiwa raga ini dengan segala Rahmat & kasihMu hingga hamba dapat menyelesaikan amanah ini dengan penuh kelegaan hati. Atas semua yang Engkau berikan kepada ku, saya ucapkan Alhamdulillah hirrobbil alamin...
- ② Untuk kedua orang tuaku terutama ibuku juga kakak_kakaku yang telah memberikan segalanya untukku. Engkau sangat berarti dalam setiap langkahku. Terimakasih atas dukungan yang selama ini engkau berikan. Tanpa doa dan pengorbanan itu aku tak dapat seperti ini.
- ② Buat teman-teman satu kelompok firman, Istiya makasih banget" (Akhirnya kita selesai juga & Makasih untuk perjuangannya buat TA kita)
- ② Sahabatku :Buat teman-teman D3 MI_5A "Jangan lupakan masa-masa indah kebersamaan kita kuliah" Thanks all untuk semua bantuan kalian selama ini juga Doanya. buat temen-temen rumah makasih atas Doanya.

By:Kurniawan W

MOTTO

" Sesungguhnya Sesudah Kesulitann itu ada kemudahan maka, apabila kamu selesai, maka kerjakanlah urusan Yang Lain"

(Q.s: Al Issyirah:6-7)

"Kamu mungkin asaja kecewa jika percobaanmu gagal, tetapi kamu takkan berhasilberhasil jika tidak pernah mencoba"

(Beverly Sills)

"Orang yang bersyukur akan hal-hal pasti adalah orang yang sering Bersyukur"

(Frank Clark)



MOTTO

- **BELAJARLAH DARI SATU KEGAGALAN KARENA ITU AWAL DARI KESUKSESAN**
- **KEHANCURAN MANUSIA ADALAH RASA KEPUTUSASAAN**
- **KEGAGALAN TERUTAMA MANUSIA ADALAH KESOMBONGAN**
- **YAKINLAH SEMUA USAHA AKAN KITA LAKUKAN TAK ADA YANG SIA-SIA**
- **KEMARIN ADALAH KENANGAN. HARI INI ADALAH KENYATAAN. DAN ESOK ADALAH HARAPAN. DOIN SUGSEGO OOOY...**

BY. FIRMAN

Motto

- **Belajarliah hingga akhir hayat karena ilmu membimbing kita**
- **Kejarlah cita-cita setinggi-tingginya. dan dengan berdo'a serta beribadah**
- **Hindarilah rasa malas karena akan menghambat kita**
- **Jangan pantang menyerah agar teresat di jalan**
- **Semangat dan motivasi yang tinggi lah akhirnya dapat bisa meraih semuanya yang kita inginkan**

Kurniawan.W

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur alhamdulillah penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah kepada hamba-Nya yang beriman dan selalu berusaha. Shalawat serta salam tak lupa penyusun curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan suri tauladan mulia dalam menuntun umatnya sampai zaman modern ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar ahli madya komputer. Disini penyusun mengambil judul "Aplikasi Multimedia Informasi Pencarian Ruang Dan Bilik Di Warnet Pasca Komputer Di Kulon Progo Yogyakarta" agar penyedia layanan warung internet di pasca komputer dapat bersaing dengan warnet-warnet lain serta dapat memberikan pelayanan yang optimal bagi pelanggan di pasca computer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingannya kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M Suyanto, MM. sebagai ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak berbuat baik kepada kami dan memberikan arahan serta masukan yang sangat membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bpk. RAF. Haryadi Untaryanto selaku pemilik sekaligus pimpinan Warnet Pasca Komputer.

4. Mbak Hedrika Sri Utami, S.Pd selaku Manager Warnet Pasca Komputer..
5. Segenap staf pengajar Akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Teman-teman angkatan 2006 “Jurusan Manajemen Informatika” kelas A.
7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebut satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa mendatang. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 7 Januari 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penelitian	5
1.8 Jadwal Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Multimedia	7
2.1.1 Sejarah Multimedia.....	7
2.1.2 Pengertian Multimedia	7

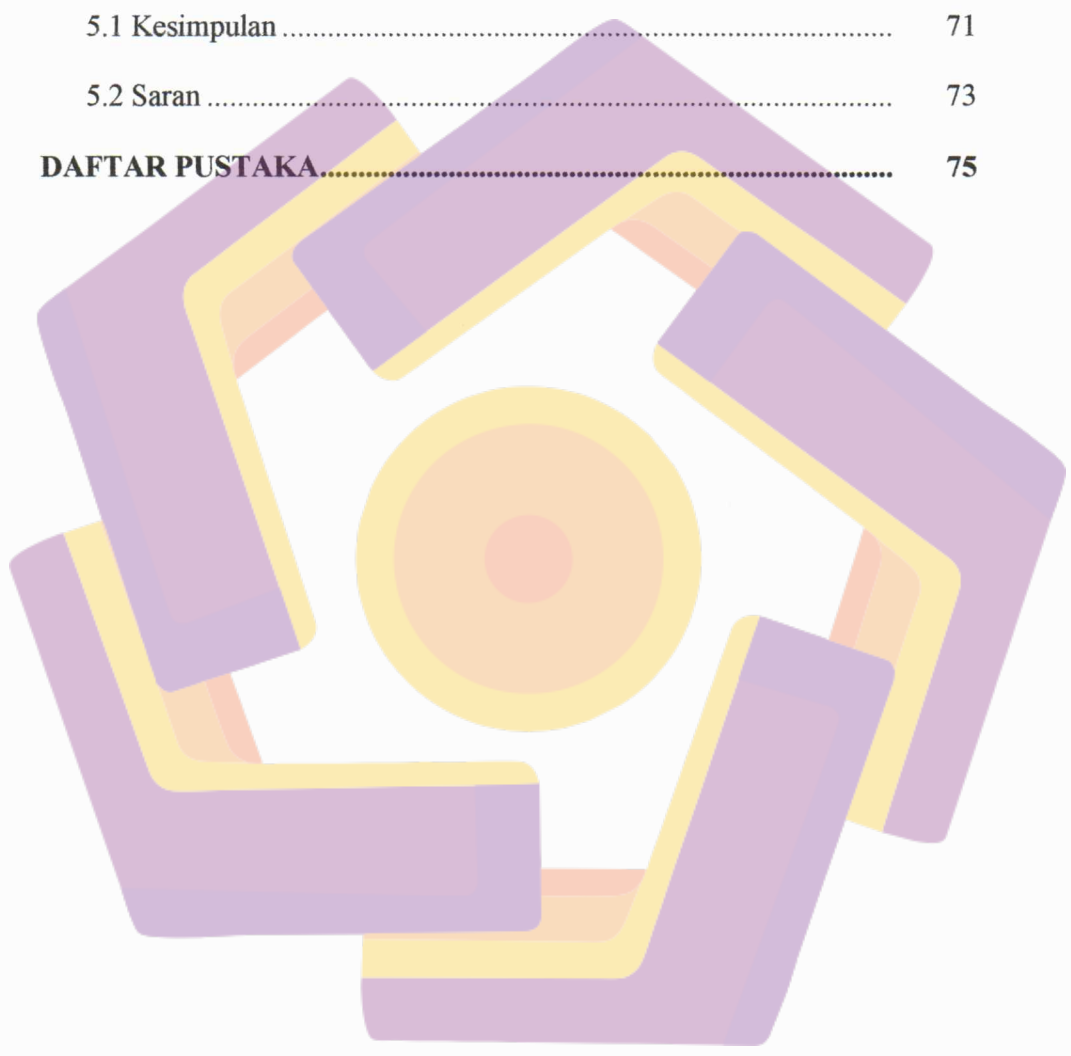
2.1.3 Komponen Multimedia	8
2.1.3.1 Teks (<i>text</i>)	8
2.1.3.2 Suara (<i>audio</i>)	9
2.1.3.3 Gambar (<i>image</i>)	11
2.1.3.4 Animasi (<i>animation</i>)	13
2.1.3.5 Video Digital (<i>digital video</i>)	14
2.2 Struktur Desain Multimedia.....	15
2.2.1 Struktur Linier.....	16
2.2.2 Struktur hirarki	16
2.2.3 Struktur Piramida	16
2.2.4 Struktur Polar.....	17
2.4 Langkah – Langkah Dalam Pengembangan Multimedia.....	17
2.5 Perangkat lunak Yang digunakan	21
2.5.1 Macromedia Direktor MX 2004	21
2.5.2 Adobe Photoshop CS 2	23
2.5.3 Adobe Premiere Pro.....	24
2.5.4 Macromdia Flas MX	25
2.5.5 corelDRAW X3	26
2.6 Spesifikasi Perangkat Keras Yang digunakan	28
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Latar Belakang.....	29
3.2 Visi dan Misi Warnet Pasca Komputer.....	30
3.3 Fasilitas Warnet Pasca Komputer	31

3.4 Mekanisme Kerja Warnet Pasca Komputer	34
3.5 Struktur Organisasi Warnet Pasca Komputer	35

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	36
4.1.1 Analisis Data	36
4.1.2 Analisis Kebutuhan	36
4.2 Perancangan Sistem	37
4.2.1 Merancang Naskah	37
4.2.2 Merancang Isi	38
4.2.3 Merancang konsep	41
4.2.4 Merancang Grafis	43
4.3 Implementasi Sistem	46
4.3.1 Macromdia Flas MX	47
4.3.2 Video	48
4.3.3 Adobe Premiere Pro 2.0	49
4.3.4 Adobe Photoshop CS 2	52
4.3.5 Apliaksi Menggunakan Macromedia Direktor	57
4.3.6 CorelDRAW X3	61
4.4 Melakukan Tes Pemakai	63
4.5 Menggunakan Sistem	63
4.6 Memelihara Sistem	64

4.6.1 Hardware (perangkat keras)	65
4.6.2 Software (perangkat lunak)	67
4.6.3 Sistem Operasi	67
46 Manual Program.....	67
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Linier	16
Gambar 2.2	Struktur Hirarki	16
Gambar 2.3	Struktur Piramida	17
Gambar 2.4	Struktur Polar	17
Gambar 2.5	Proses Pengembangan Sistem	18
Gambar 2.6	Tampilan Macromedia Direktor MX	22
Gambar 2.7	Tampilan Adobe Photoshop CS2	24
Gambar 2.9	Tampilan Adobe Premiere Pro	24
Gambar 2.10	Tampilan Macromedia Flas MX	26
Gambar 2.11	Tampilan CorelDRAW	27
Gambar 3.1	Warnet Pasca Komputer	30
Gambar 3.2	Rental Warnet Pasca Komputer	31
Gambar 3.3	Ruang Kursus Warnet Pasca Komputer	32
Gambar 3.4	PC Rakitan	32
Gambar 3.5	Accessoris	33
Gambar 3.6	Bilik dan Komputer	34
Gambar 3.7	Struktur Organisasi Warnet Pasca Komputer	35
Gambar 4.1	Bagan Alir Aplikasi	38
Gambar 4.2	Desain Manu Utama	45
Gambar 4.3	Desain Menu Informasi ruangan	45
Gambar 4.4	Desain Menu Fasilitas	46
Gambar 4.5	Desain Menu Video	46

Gambar 4.6 Library Button.....	47
Gambar 4.7 Tampilan Button	48
Gambar 4.8 Tampilan My video converter.....	49
Gambar 4.9 Tampilan My video converter.....	49
Gambar 4.10 Kotak Dialog Import.....	50
Gambar 4.11 Import File Avi ke Project Area.....	51
Gambar 4.12 TimeLine.....	50
Gambar 4.13 Kotak Dialog Export Movie.....	52
Gambar 4.14 Tampilan menu untuk mengatur ukuran file.....	53
Gambar 4.15 Tampilan Macromedia Director.....	58
Gambar 4.16 Proses Pembuatan Tombol.....	61
Gambar 4.17 Tampilan Utama Corel Draw	62
Gambar 4.18 Desain Simbol.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	6
Tabel 2.1	Extention File Suara (<i>Audio</i>)	9
Tabel 2.2	Extention File Gambar (<i>Image</i>)	12
Tabel 2.3	Extention File Video digital (<i>Digital Video</i>)	14
Tabel 4.1	Keterangan Menu Pilihan	39

